CB 150-2,1kW Elek.Heizregister

Artikelnummer: 5379
Variante: 230V 1~

Electrical duct heater
Duct heater with spigot connection for standard spiral ducts. Manufactured from Aluzinc-coated sheet steel with a heating element in stainless steel. The heater has integral overheating protection with a manual reset function. The CB heater has rubber seals on the connecting spigots. Suitable for control by room thermostat or Pulser. The minimum air volume is based on a minimum air velocity of 1.5 m/s. These duct heaters are designed for a maximum output air temperature of 50°C. The CB can be installed in a horizontal or vertical duct. In a horizontal duct, the connection box should be installed facing upwards, or rotated 90° to one side. Installation with the connection box facing downwards is not allowed.

Technische Daten

Nenndaten		
Nennspannung	230	V
Phase(n)	1~	
Leistungsaufnahme	2.100	W
Strom	9,1	A
Volumenstrom	min. 100	m³/h

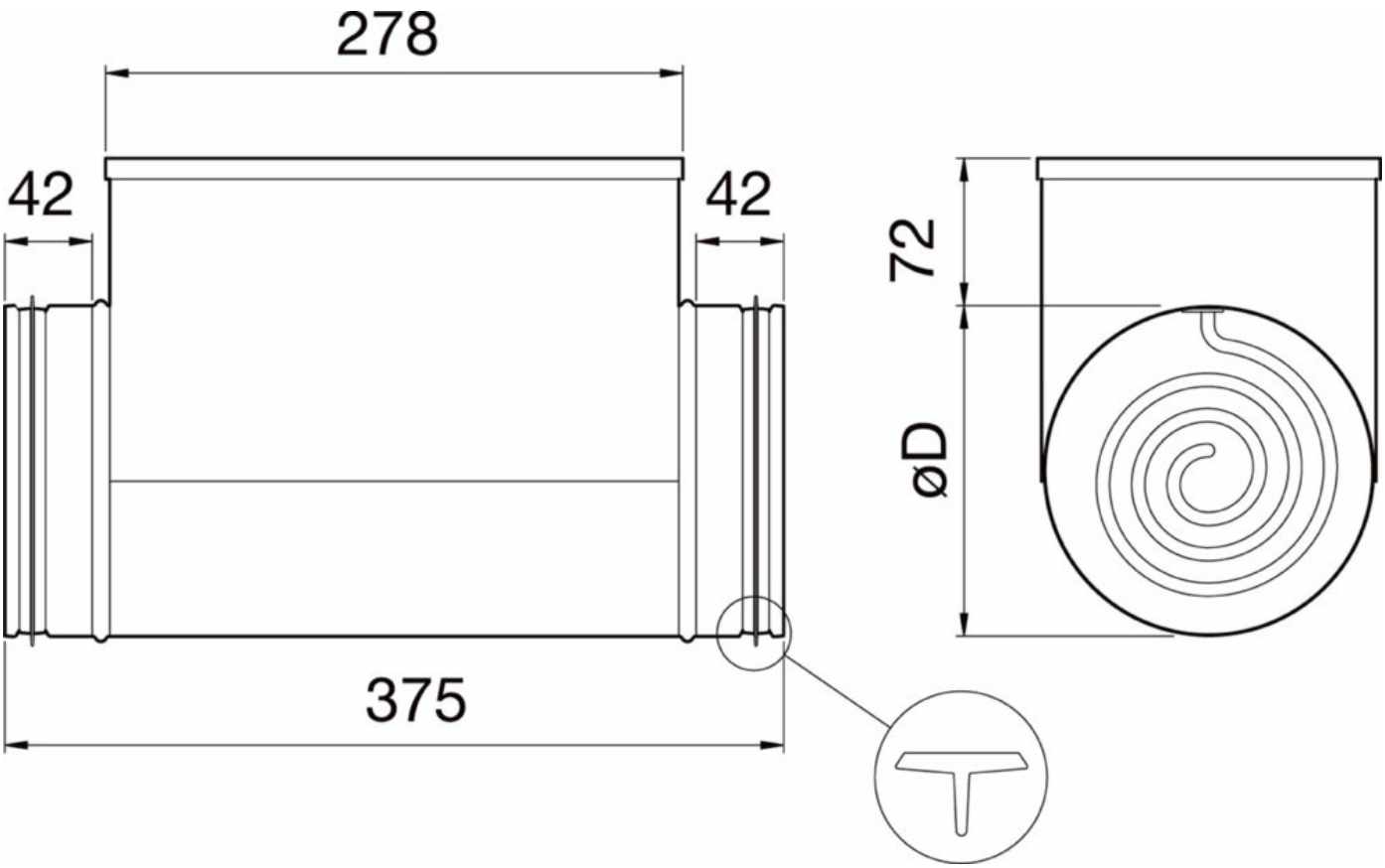
Regler und Sensoren		
Zulässige Umgebungstemperatur	max. 30	°C

Abmessungen und Gewichte		
Kanalabmessungen, rund, Einlass	150	mm
Kanalabmessungen, rund, Auslass	150	mm
Gewicht	3	kg

Sonstiges		
Kanalkühler/-heizer	Elektroheizung	
Kanalanschlussart	Rund	

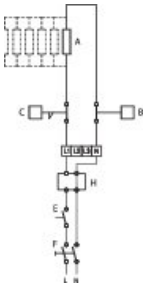
Berechnungsergebnis	
Min. Volumenstrom	95 m³/h
max. Leistung	2.1 kW
Spannung	230 V
Phasen (~)	1
Strom	9.13 A
Luftvolumenstrom	100 m³/h
Prozent genutzte Leistung	8 %
Luftauslasstemperatur	20.0 °C
Auslass Luftfeuchtigkeit	66 % r.H
Druckverlust	2 Pa

Abmaße



ø D = **150 mm**

Anschlussplan



A	**=**	**Heizelement**
B	=	Überhitzungsschutz mit automatischer Rückstellung
C	=	Überhitzungsschutz mit manueller Rückstellung
E	=	Verriegelung
F	=	Trennschalter
H	=	Thyristor vom Typ Pulser oder TTC

Zubehör

- DTV500A Differenzdruckschalter (96807)
- TG-K330 Kanalfühler für TTC (5160)
- Pulser M E-Heizungssteuerger. (5144)
- TG-K360 Kanalfühler (4846)

Dokumente

- CB-CBM-CBMF_MONTAGEANLEITUNG.pdf
- Decl. of Conformity CB_CBE_CBM_CBMB_CBMT_20161118.pdf
- Druckverluste_CB-CBM.pdf

LV-Text

Elektroheizregister für Rohreinbau.
Gehäuse aus Aluzink beschichtetem Stahlblech.
Rohranschlüsse DN 150 mit Gummilippendichtung.
Heizspirale aus Edelstahl.
Ausgerüstet mit je einem selbstständig rückstellenden und manuell rückstellbaren Temperaturbegrenzer (Auslösetemperatur 60°C bzw. 120°C).
Regelungsmöglichkeit mit Raumthermostat, Pulser oder TTC.
Die Austrittstemperatur des Heizregisters darf 40°C nicht übersteigen.
Vertikaler oder horizontaler Einbau möglich.
Horizontaler Einbau nur mit Anschlusskasten nach oben oder in einem 90 Grad-Winkel zur Seite möglich.
Mindestluftgeschwindigkeit 1,5m/s.
Montagehinweise sind unbedingt zu beachten!